

ag|ri|dent

Medinova S.a.s.

AWR300  
Guida



Firmware v1.02 and higher

V12/09/16

## Guida AWR300



### 1 Introduzione

L' AWR300 è un lettore RFID di alta qualità per microchip in accordo con gli standard ISO11784 / 11785. Legge microchips FDX-B e HDX. Oltre alle funzioni di lettura, lo strumento può memorizzare fino a 1.000.000 di records in diversi gruppi. Ogni record contiene inoltre data e ora di lettura più un ID visuale e gli Alert, se disponibili. I dati possono essere trasmessi attraverso diverse interfacce direttamente dopo la lettura: USB, RS232, Bluetooth e Wi-Fi (opzionale).

L' AWR300 supporta anche le modalità per esperti Task-Mode e **DataBaseFunction** (DBF) se vengono caricate le appropriate definizioni. Questo è solitamente fattibile mediante un Management Software fatto sviluppare dall'utilizzatore.

Il lettore ha un grande display a colori che può mostrare molte informazioni. Insieme ai sette tasti permette una facile navigazione tra i menu e i dati. Inoltre, il lettore ha due LEDs sopra il display per fornire lo stato di ricarica e le informazioni di connessione alle interfacce oltre un LED multicolore sulla punta che indica lo stato di lettura. Gli altoparlanti integrati danno all'utilizzatore un feedback immediato e la vibrazione permettono l' utilizzo anche in ambienti rumorosi.

### 2 Prima di cominciare

La batteria interna agli ioni di Litio deve essere completamente caricata prima del primo utilizzo. La batteria può essere caricata utilizzando il cavo ed il trasformatore forniti con la confezione. Connettere il cavo al connettore a baionetta sul fondo del lettore e l'alimentatore al connettore circolare.



La ricarica veloce impiega circa 3.5 ore in caso la batteria fosse completamente scarica. La batteria può essere caricata solo in un range tra 0°C e 45°C (+32 a 113°F).

## Guida AWR300

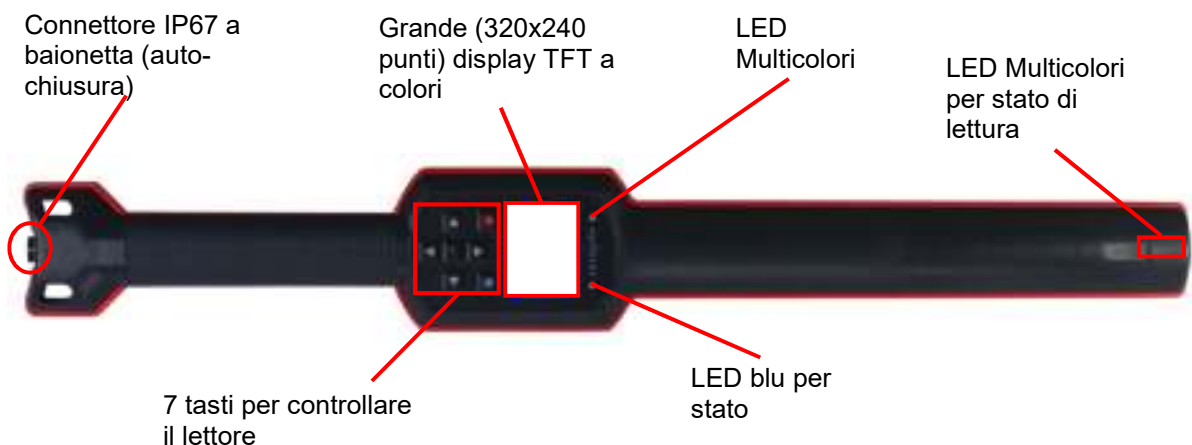


### 3 Hardware

Questo capitolo descrive l'hardware del AWR300 compresi gli accessori.

#### 3.1 Parti dell' AWR300

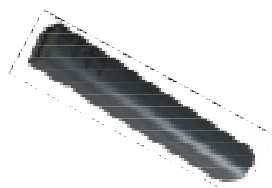
L' AWR300 è lungo 65 cm e pesa solo 750 gr compresa la batteria. Oltre ad eccellenti performance di lettura, è provvisto di un grande (2.4 inch) display TFT a colori, LED multicolori sulla punta, due LEDs di stato sopra il display, altoparlanti e vibrazione. Il lettore può essere controllato con sette tasti posti sotto il display.



L' AWR300 utilizza una batteria agli ioni di Litio di 7.4V con una capacità di 2.600mAh, all'interno del manico. Questa batteria potrebbe essere sostituita ma normalmente non è necessario perché ha una lunga durata.

#### 3.2 Accessori

L' AWR300 viene fornito con questi accessori.



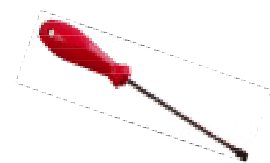
ARB300 – Batteria



Y-Cable (USB / carica)



Alimentatore



Cacciavite

Il cavo USB viene utilizzato per la connessione al computer. Notare che è necessario installare prima i driver USB. Il cacciavite viene fornito per l'eventuale sostituzione della batteria.

## Guida AWR300



Accessori opzionali:



Cavo RS232 'APC310'



Valigetta 'ATB300'

### 3.3 Connettere il cavo

L' AWR300 utilizza un connettore a baionetta IP67 senza cappuccio. Attaccare il connettore allo spinotto sul fondo del lettore. Fare attenzione al corretto orientamento (vedere i segni). Premere il connettore alla presa e ruotare in senso antiorario.



Girare il connettore in senso orario per staccarlo. La presa si chiude da sola automaticamente dopo la sua rimozione.

### 3.4 Cambiare la batteria

Potrebbe essere necessario sostituire la batteria anche se tale evenienza è piuttosto remota.




Rimuovere le viti con il cacciavite fornito in dotazione. Aprire il coperchio e prendere la batteria. Dopo che è stata posizionata la nuova batteria, chiudere il coperchio e riavvitare le viti.

## Guida AWR300



### 4 Controllare l' AWR300

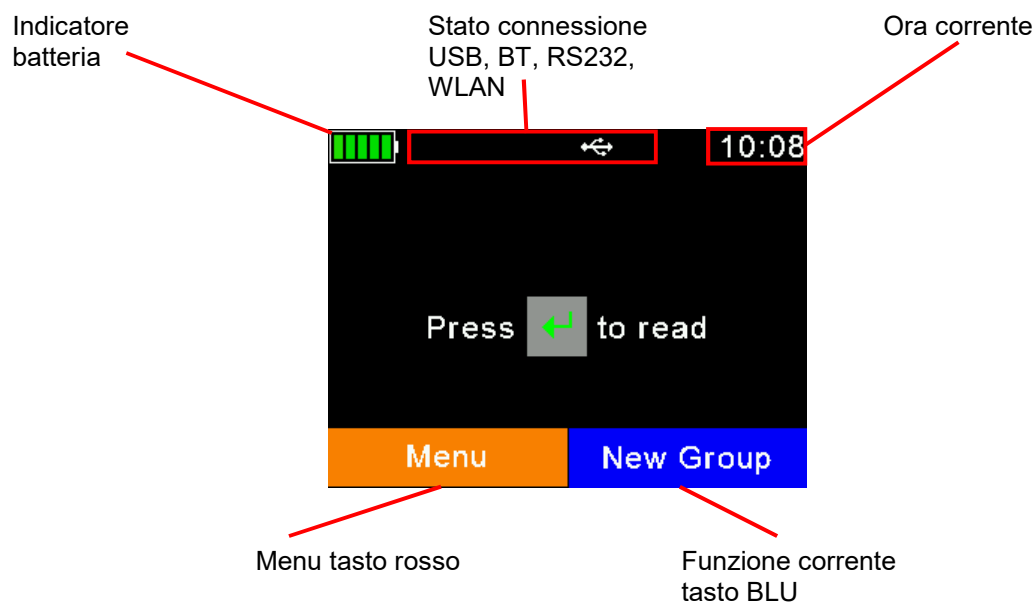
L'AWR300 ha un grande display a colore e sette tasti per il controllo dello strumento.

Il lettore si accende premendo il tasto . Per spegnere il lettore tenere premuto il tasto freccia verso il basso.

#### 4.1 Display AWR300

##### 4.1.1 Schermata Home

Dopo che il lettore è stato acceso, sul display appare la seguente schermata:



L'indicatore di stato della batteria mostra il livello di carica. Nella figura la batteria è completamente carica. Può anche mostrare possibili malfunzionamenti della batteria, come temperatura troppo elevata.

Nella figura sopra la sola connessione attiva è USB. Il lettore può anche indicare le altre connessioni attive quali RS232 stato del Bluetooth o WLAN (optional).

I tasti rosso e blu hanno diverse funzioni a seconda dell'operazione che si sta effettuando. Nella pagina iniziale, il tasto sinistro può essere utilizzato per entrare nel menu ed il destro per creare un nuovo gruppo per la separazione. La funzione 'nuovo gruppo' è la sola funzione disponibile con la pressione del tasto destro. Gli altri 'menu veloci' possono essere configurati e caricati sul lettore da PC e la loro azione per iniziare può essere cambiata sul lettore tenendo premuto il tasto destro blu.

## Guida AWR300



### 4.1.2 I simboli di stato sul display







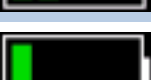
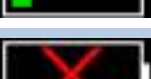

Nella prima linea c'è la barra di stato. Accanto l'ora (lato destro) fornisce informazioni riguardo lo stato della batteria e le diverse interfacce.



Il simbolo blu è per la WLAN (optional) e l'arancione per il Bluetooth. Il colore dei simboli dipende dallo stato della connessione corrente.

#### 4.1.2.1 Stato della batteria

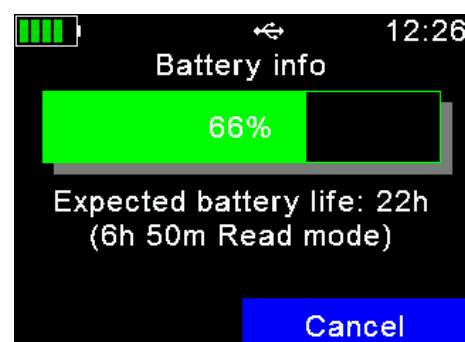
Il simbolo della batteria indica approssimativamente il livello di carica.

Status	Meaning
	Carica > 80 percento.
	Carica tra 60 e 80 percento.
	Carica tra 40 e 60 percento.
	Carica tra 20 e 40 percento (caricatore non connesso)
	Carica tra 10 e 20 percento (caricatore non connesso) Quando lampeggia, la carica è < 11 percento.
	Carica tra 20 e 40 percento (solo verde quando in carica).
	Carica tra 10 e 20 percento (solo verde quando in carica).
	Errore nella carica. C'è una situazione che blocca la carica. Controllare l'alimentazione. Se l'errore viene mostrato ripetutamente, la batteria non lavora correttamente e dovrebbe essere sostituita.
	Carica non permessa perchè la temperatura non rientra nel range tra 0°C e 45°C.

Durante la carica della batteria il simbolo va a riempimento dal punto attuale di stato di carica. La carica è completa se le barrette sono fisse. In questo caso sconnettere l'alimentatore.

Il seguente menu 'Show Battery Info' nel 'Setup' menu mostra una stima in percentuale del livello residuo di carica in modalità di lettura singola e in modalità di lettura in continuo.





Navigare dalla pagina iniziale:







## Guida AWR300



### 4.1.2.2 WLAN status

Status	Meaning
	WLAN accesa ma non connessa all' Access Point.
	Connessa all' Access Point e in attesa (in ascolto).
	Connessione stabilita (TCP o UDP – porta aperta)
	WLAN errore: Comunicazione al modulo WLAN fallita o avvio in corso.

### 4.1.2.3 Bluetooth status

Status	Meaning
	Modo Slave – AWR300 può essere connesso da un altro dispositivo
	Modo Master – AWR300 prova a connettersi a un dispositivo remoto.
	Connesso (in entrambi i modi Bluetooth)
	Bluetooth errore: Comunicazione al modulo Bluetooth fallita o avvio in corso.

### 4.1.2.4 USB status

Quando l' AWR300 è connesso alla porta USB di un computer, viene mostrato il simbolo USB:



### 4.1.2.5 RS232 status

Quando l' AWR300 è connesso al RS232 appare il seguente simbolo:

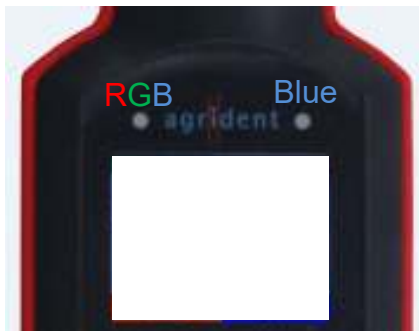


## Guida AWR300





### 4.2 I LEDs di stato sopra il display

L' AWR300 ha due LEDs di stato sopra il display.





Il LED sinistro è multicolore ed il colore cambia a seconda dello stato di carica. Il LED destro è blue ed utilizzato come indicatore dello stato di connessione.

Il LED RGB sinistro indica lo stato di carica della batteria come segue:

Color	Interval	Meaning
	Lampeggiante, ogni sec per 10ms	Batteria in carica
	Fisso	Batteria carica


Il LEDs multicolore viene utilizzato solo quando l' AWR300 viene spento. Quando acceso, il simbolo della batteria sul display indica lo stato di carica.

Il LED blu sulla destra è utilizzato solo quando il display viene spento. Da indicazione come quanto segue:

Color	Interval	Meaning
	Lampeggia ogni 3 sec	AWR300 è in modo SD-Card
	Lampeggia una volta al sec	AWR300 è in modo sospensione (CDC)

### 4.3 Il LED multicolore sulla punta

L' AWR300 ha un LEDs multicolore alla fine del lettore. Indica lo stato di lettura quando lo strumento viene puntato nella direzione del transponder e quando non è possibile vedere il display del lettore.

Color	Interval	Meaning
	Lampeggia piano	RF è attivato, pronto per leggere i tags
	Lampeggia veloce	Il tag è stato letto per la prima volta (nuovo tag)
	Lampeggia veloce	Il tag è stato riletto (duplicato)

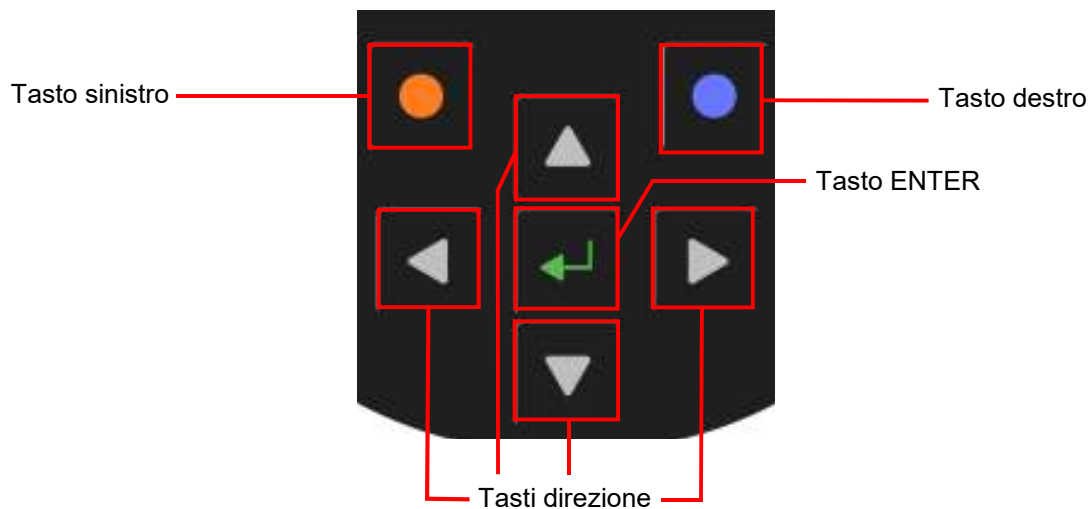









## Guida AWR300



### 4.4 Utilizzo della tastiera

L' AWR300 ha 7 tasti per permettere una facile e maneggevole operatività. C'è un tasto centrale verde Enter e ci sono due tasti colorati sotto il display che cambiano la loro funzione a seconda dell'operazione corrente.



Key	Operation
	Entra nei menu dalla pagina iniziale. Torna al menu precedente ('Indietro'), Altre operazioni a seconda dell'operazione corrente – la funzione corrente è sempre mostrata sul lato sinistro del display.
	Quando nella pagina iniziale, vengono eseguite le azioni veloci se configurate. Esce completamente dal menu e torna alla pagina iniziale. Altre operazioni a seconda dell'operazione corrente.
	Accende l' AWR300. Nella pagina iniziale inizia un tentativo di lettura. Entra nelle voci dei menu e conferma le selezioni. Muove nel campo successive se in Task Mode.
	Nessuna funzione nella pagina iniziale *
	Spegne l' AWR300 tenendolo premuto (>2 secondi) *
	Nessuna funzione nella pagina iniziale *
	Nessuna funzione nella pagina iniziale *

\* I tasti direzionali sono anche utilizzati per navigare nei menu (su, giù, sinistra e destra), per scorrere i dati e le liste e per selezionare numeri o lettere nei campi che richiedono l'inserimento manuale.